



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**"Factores de riesgo asociados a complicaciones en  
pacientes hospitalizados por varicela con compromiso  
dérmico en el Servicio de Infectología del INSN, enero  
1995 - diciembre 2009"**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Pediatría

**AUTOR**

Milagritos Rosaura ALIAGA PINEDO

**ASESOR**

Javier Arnulfo DÍAZ PERA

Lima, Perú

2012

## RESUMEN

**Título:** Factores de riesgo asociados a complicaciones en pacientes hospitalizados por varicela con compromiso dérmico en el servicio de Infectología del INSN, Enero 1995- Diciembre 2009.

**Autora:** Milagritos Rosaura Aliaga Pinedo

**Asesor:** Dr. Javier Díaz Pera

Médico Pediatra- Asistente del Servicio de Infectología del INSN

**Objetivo:** Determinar los factores asociados con el desarrollo de complicaciones en pacientes hospitalizados por varicela con compromiso dérmico en el servicio de infectología del INSN en el periodo Enero 1995- Diciembre 2009.

**Metodología:** Se realizó un estudio analítico observacional de casos y controles, a través de datos obtenidos de la revisión documental de historias clínicas. Se definieron como casos todos aquellos pacientes hospitalizados por varicela con compromiso dérmico en el servicio de Infectología del INSN, que desarrollaron complicaciones durante su hospitalización y los controles aquéllos que no presentaron dichas complicaciones. El procesamiento, análisis estadístico e interpretación se llevaron a cabo con el programa STATA 11.1. Para establecer asociación se aplicará la prueba de Chi-cuadrado. Para cuantificar el riesgo se calculará el Odds Ratio (OR) con sus límites de confianza al 95%, se realizará análisis de regresión logística multivariado, para establecer los factores con mayor fuerza de asociación.

**Resultados:** Se encontró que los pacientes con varicela complicada estuvieron 23.2 veces más expuestos a la estancia hospitalaria prolongada, 20.3 veces más expuestos al uso previo de corticoides, 4.6 veces más expuestos al Asma y 2.6 veces más expuestos a la ingesta previa de ibuprofeno que los que no se complicaron.

**Conclusiones:** El Asma, la atopía, el uso de corticoides e ibuprofeno previos son factores de riesgo para desarrollar complicaciones en pacientes hospitalizados con compromiso dérmico en el INSN en el periodo Enero 1995- Diciembre 2009.

**Palabras Clave:** Varicela, factores de riesgo, complicaciones.

## **ABSTRACT**

**Title:** Risk factors associated with complications in patients hospitalized for varicella dermal commitment service INSN Infectious Diseases, January 1995-December 2009.

**Author:** Milagritos Rosaura Aliaga Pinedo

Advisor: Dr. Javier Díaz Pera

Assistant Physician Pediatric Infectious Diseases Service INSN

**Objective:** To determine factors associated with the development of complications in patients hospitalized for varicella dermal commitment in serving the INSN infectious diseases in the period January 1995-December 2009.

**Methods:** An analytic observational case control through data obtained from the literature reviewed of medical records. Case were defined as all patients hospitalized for varicella dermal involvement in the service of Infectious INSN, who developed complications during their hospitalization and those controls who did not have these complications. Processing, statistical analysis and interpretation were carried out with STATA 11.1. To establish an association shall apply the chi square test. To quantify the exposure is calculated odds ratio (OR) with confidence limits at 95%, there will be multivariate logistic regression analysis to establish the factors with greater strength of association.

**Results:** We found that patients with complicated chickenpox were 23.2 times more likely to prolonged hospital stay, 20.3 times more likely to prior use of corticosteroids, 4.6 times more prone to asthma and 2.6 times more likely to prior ingestion of ibuprofen than not complicated.

**Conclusions:** Asthma, atopy, use of corticosteroids and ibuprofen are leading risk factors for complications in hospitalized patients with dermal involvement in INSN in the period January 1995-December 2009.

**Key words:** Chickenpox, risk factors, complications.